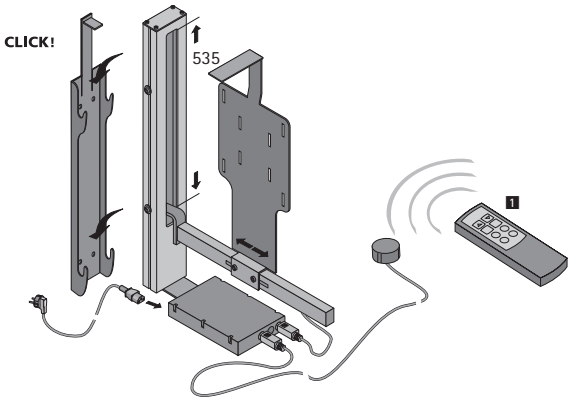
DR!VE Mini

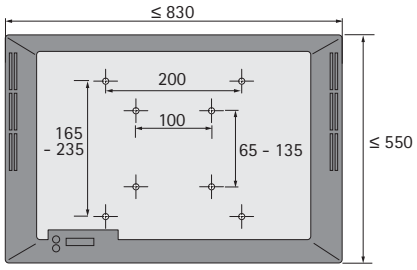
- TV lift system for screens measuring 830 x 550 x 110 mm
- Designed for loads up to 15 kg
- Mounting plate for VESA 100 and VESA 200
- Lifting height 535 mm
- Rated power output 75 W
- Tiltable
- Permissible bending moment 70 Nm
- Travelling speed approx. 45 mm/s
- Operating convenience with infrared remote control or hand set
- Silver anodised aluminium / steel elements coated in black
- Connection lead with plug for Germany / Belgium / France
- Other country-specific plugs on request

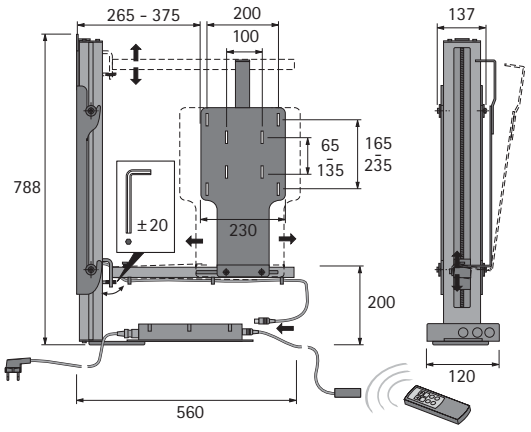
Order no.	PU
9 133 478	1 ea.

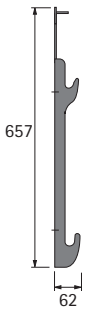
Installation

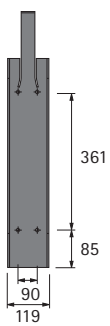


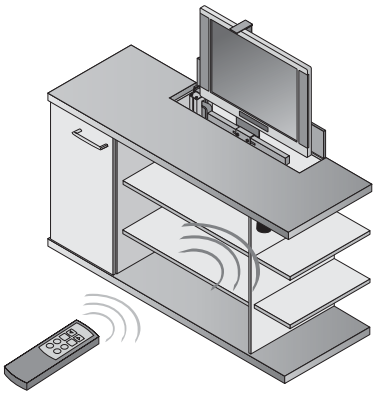
Mounting points for flat screens
(rear view of TV):





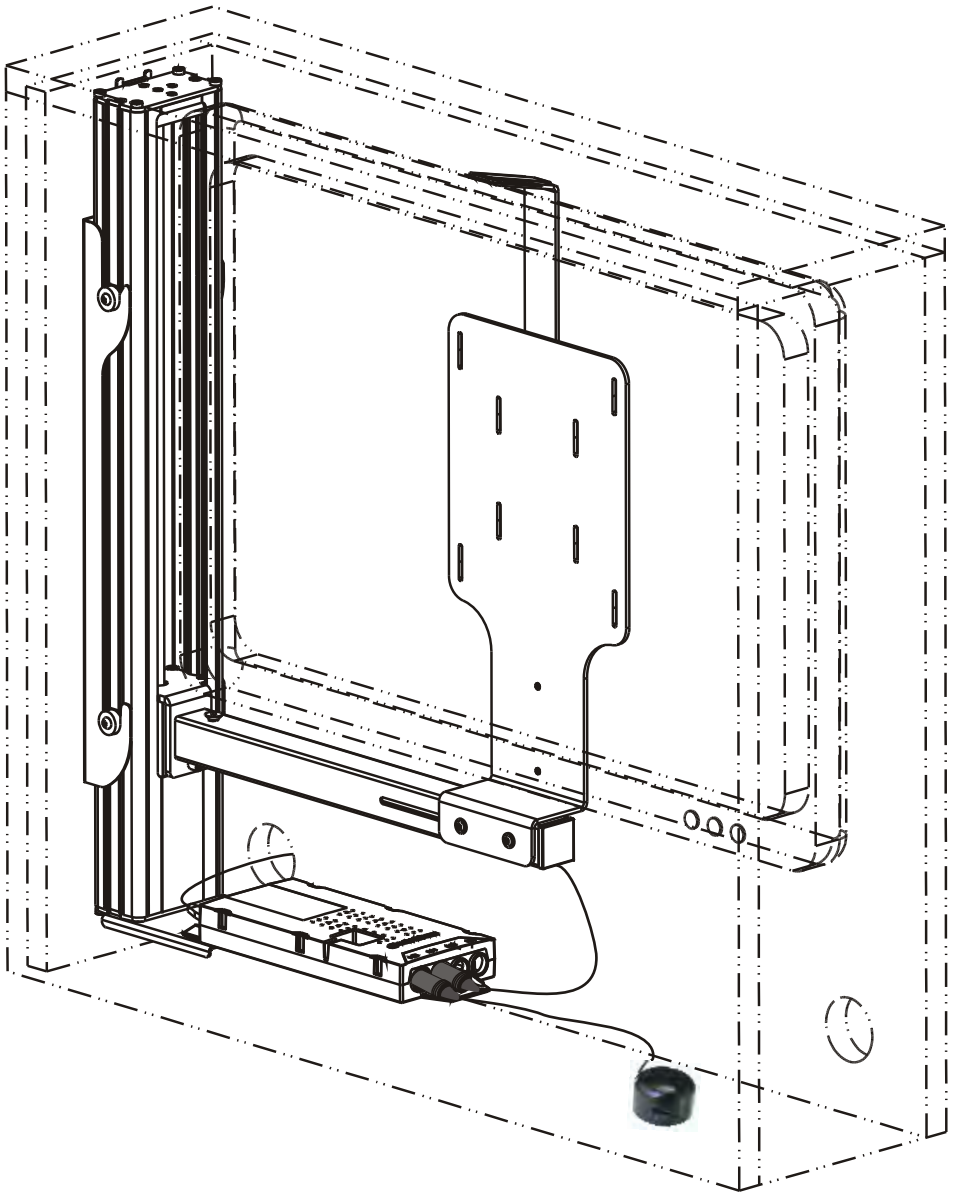






KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Montageanleitung Screen Motion SMB 32 SET
Assembly Instructions Screen Motion SMB 32 SET



KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Sicherheitshinweise:

Sehr verehrter Kunde,
mit der Wahl des SMB 32 haben Sie sich für ein technisch hochentwickeltes und leistungsstarkes Monitorliftsystem entschieden. Ihr SMB 32 ist bei uns mit größter Sorgfalt und Präzision hergestellt worden und hat zahlreiche Qualitäts- und Sicherheitskontrollen durchlaufen, um einen störungsfreien und sicheren Betrieb zu gewährleisten. Sie selbst können wesentlich dazu beitragen, dass Sie mit Ihrem SMB 32 lange Zeit zufrieden sind.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Der Aufbau und die Bedienung des elektromotorischen Monitorliftsystem muss gemäß der Montageanleitung erfolgen, sonst besteht Verletzungsgefahr!
2. Das Monitorliftsystem ist ausschließlich für den Verwendungszweck als Konferenz- und Entertainmentlösung für Flachbildschirme entsprechend den angegebenen Gewichten und Maßen, in dieser Montageanleitung geeignet. Jede darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß, für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko hierfür trägt allein der Nutzer.
3. Vor dem Abwärtsbetrieb muss der Freiraum in der Box überprüft werden. Es dürfen sich keine Personen, Tiere oder Gegenstände darin befinden.
4. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Montageanweisung.
5. Berücksichtigen Sie auch die allgemein gültigen, gesetzlichen und sonstigen Regelungen und Rechtsvorschriften - auch des Betreiberlandes - sowie die gültigen Umweltschutzbestimmungen! Die örtlichen gültigen Bestimmungen der Berufsgenossenschaften oder sonstiger Aufsichtsbehörden sind immer zu beachten!
6. Eigenmächtige Veränderungen am SMB 32 schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.
7. Öffnen Sie nie das Gehäuse der Steuerung! Durch unbefugtes Öffnen des Gehäuses und unsachgemäße Reparaturen können Gefahren für die Benutzer entstehen und der Gewährleistungsanspruch erlischt.
8. Reparaturen dürfen ausschließlich vom Personal des Herstellers oder von beauftragten Personen durchgeführt werden!
9. Flüssigkeiten dürfen nicht in das Innere der Steuerung und der Hubsäule gelangen. Dies führt zu Kurzschlüssen und Zerstörung der Steuerungselemente. Steuerungen dürfen nur in geschlossenen Räumen eingesetzt werden, vor Feuchtigkeit schützen.
10. Die Steuerung und die Hubsäule dürfen ausschließlich zu dem in dieser Bedienungsanleitung vorgegebenen Zweck eingesetzt werden!
11. Überprüfen Sie zuerst, ob die Kabel oder die Gehäuse beschädigt sind. Wenn dies der Fall sein sollte, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, sondern tauschen Sie es bei Ihrem Servicepartner um.
12. Die Steuerung eignet sich nur für den Betrieb in geschlossenen und trockenen Wohn- und Büroräumen. Sie darf nicht im Freien eingesetzt werden.
13. Mit der Steuerung dürfen nur Kesseböhmer Antriebe betrieben werden, die für sie ausgelegt sind.
14. Klemm- und Quetschgefahr sind, durch Einhaltung der Abstände zu Gegenständen im Umfeld, auszuschließen.
15. Bewahren Sie die Montage- und Bedienungsanleitung in der Nähe des Gerätes auf.
16. Lassen Sie Kinder nicht mit dem elektromotorischen Monitorliftsystem unbeaufsichtigt. Kinder können die Gefahr, die von der Kraftwirkung der elektromotorischen Monitorliftsystems ausgeht, nicht einschätzen.

Wichtige Hinweise bei Inbetriebnahme

- Die Steckdose zum Anschluss an das Netz muss von einer konzessionierten Elektrofachkraft installiert worden sein, um Gefahren für Personen und Sachen auszuschließen.
- Sorgen Sie jederzeit für freien Zugang zur Steckdose.
- Der Montageort sollte trocken, staubfrei und ohne direkte Sonneneinstrahlung sein.
- Die Umgebungstemperatur zum Betrieb der Steuerung darf 0°C nicht unterschreiten und +40°C nicht überschreiten.
- Montieren Sie daher die Steuerung:
  - Nicht über oder vor Wärmequellen (z. B. Heizkörper),
  - Nicht auf oder in der Nähe von leicht entzündlichen Materialien und nicht in der Nähe von Hochfrequenzgeräten (z. B. Sender, Bestrahlungsgeräte oder ähnliche Geräte).
  - Bei Qualmentwicklung an dem Gerät, muss umgehend die Stromversorgung unterbrochen werden. (Netzanschluss getrennt werden.)
  - Die Buchsen zum Anschluss der Motoren sowie des IR-Empfängers dürfen nicht verdeckt werden.
  - Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel nicht geknickt, gezogen oder mechanisch belastet werden.
  - Zum Schutz gegen Überspannungen, wie sie bei Gewittern auftreten können, empfiehlt sich die Installation eines Überspannungsschutzes.
  - Lassen Sie sich von Ihrem Elektroinstallateur beraten.

Wenn Sie diese Hinweise stets beachten, werden Sie am SMB 32 lange Freude haben.
Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Verfügung.

Reinigungsempfehlungen für pulverbeschichtete Oberflächen

Für die optimale Pflege und Reinigung von pulverbeschichteten Oberflächen sind folgende Empfehlungen zu beachten:

- Nur weiche Tücher oder Industriewatte benutzen. Starkes Reiben ist zu vermeiden.
- Oberflächen- und Reinigungsmitteltemperatur <25°C (Keine Dampfstrahlgeräte verwenden).
- Bei leichter Verschmutzung mit reinem Wasser (kalt oder lauwarm), ggf. mit geringen Zusätzen von neutralen oder Schwach alkalischen Waschmitteln reinigen.
- Bei hartnäckiger Verschmutzung, wie z.B. fettige bzw. ölige Substanzen, kann eine Reinigung mit aromatenfeien Benzinkohlen- Wasserstoffen erfolgen (Vorher an Nicht-Sichtflächen prüfen).
- Keine langen Einwirkzeiten des Reinigungsmittels. Wenn nötig den Reinigungsvorgang nach 24 Stunden wiederholen. Unmittelbar nach der Säuberung mit reinem, kalten Wasser abwischen. (Nur leicht feuchtes, keinesfalls nasses Tuch verwenden!).
- Keine kratzenden, scheuernden Mittel verwenden.
- Keine sauren oder stark alkalischen Reinigungs- und Netzmittel verwenden.
- Keine organischen Lösungsmittel, die Ester, Ketone, Alkohole, Aromaten, Glykoläther, halogenierte Kohlenwasserstoffe Oder dergleichen enthalten, verwenden.

KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

Safety Information:

Dear customer,
In choosing a SMB 32 model, you have decided to acquire a technically advanced and powerful motor-driven monitor lifting system. Your SMB 32 has been manufactured inhouse with the utmost care and precision and has passed numerous quality and safety checks to ensure trouble-free and safe operation. You can significantly contribute to your long-term satisfaction with your SMB 32 model.

Important Safety Information

1. Assembly and operation of the motor-driven monitor lifting system must be in accordance with these assembly instructions otherwise
   there is a risk of injury!
2. The monitor lifting system is solely intended to serve as an entertainment solution for living room and conference room furniture in accordance with the weights and measures given in these instructions. Any usage other than that mentioned above is inappropriate; the manufacturer disclaims liability for any resulting damages. In such cases all risk is carried by the user.
3. Before any downward movement the space in the furniture compartment must be checked. There must not be any persons, animals or objects in the compartment.
4. The intended operation of the device implies compliance with the assembly instructions stipulated by the manufacturer.
5. Please also take into account the general legal and other regulations and legal provisions that are applicable including those that apply in the operator's country as well as the applicable environmental protection regulations. The regulations of trade associations or other supervisory authorities that are in force locally must always be observed!
6. The manufacturer cannot be held responsible for any losses or damage resulting from unauthorised modifications to the SMB 32.
7. Never open the control unit housing! As a result of unauthorised opening of the housing and improper repairs dangers can arise for the user and the guarantee claim expires.
8. Repairs may only be carried out by personnnel working for or licensed by the manufacturer!
9. Do not allow any liquid to penetrate the inside of the control unit or the lift column. This could lead to short circuiting and destruction of control elements. Controls may only be operated in enclosed areas. Do not use in humid environments.
10. The control unit and lift column may only be used for the purposes outlined in these assembly instructions.
11. Please check whether cable or housing are damaged. In this case do not operate the device but have it replaced by your service partner.
12. The control unit and lift column are only suitable for operation in enclosed and dry living and office rooms. They may not be used outdoors.
13. The contol unit may only be used for the Kesseböhmer drives which are designed for it.
14. Keep other objects away to eliminate any danger of jamming or crushing them.
15. Keep Assembly and Operating Instructions close to the device.
16. Do not leave children unattended with the motor- driven monitor lifting system. Children cannot correctly estimate the force of the motor- driven monitor lifting system and the hazard connected with its use.

Important notice for Start-up operation

- The socket for connection with the mains must be installed by a licensed electrician in order to avoid any hazard to persons or objects
- Make sure that the socket is accessible at all times
- The assembly site should be dry, dust-free and not on direct sunlight.
- The ambient temperature for operation of the control unit must not go below 0°C or above +35°C.
- For the reasons do not assemble the control unit:
  - Above or in front of heat sources (e.g. heaters)
  - On or near easily flammable materials or near high frequency equipment (e.g. transmitters, radiation equipment or similar devices).
  - If the device emits smoke, the power cord must be unpluged immediately.
  - The socket for connecting the motors and the IR- receiver must not be covered.
  - Make sure the connecting cables are not kniked, pulled or mechanically strained.
  - For protection against power surges, e.g. during thunderstorms, the installation of surge protection is recommended.
  - Ask your electrician for advice.

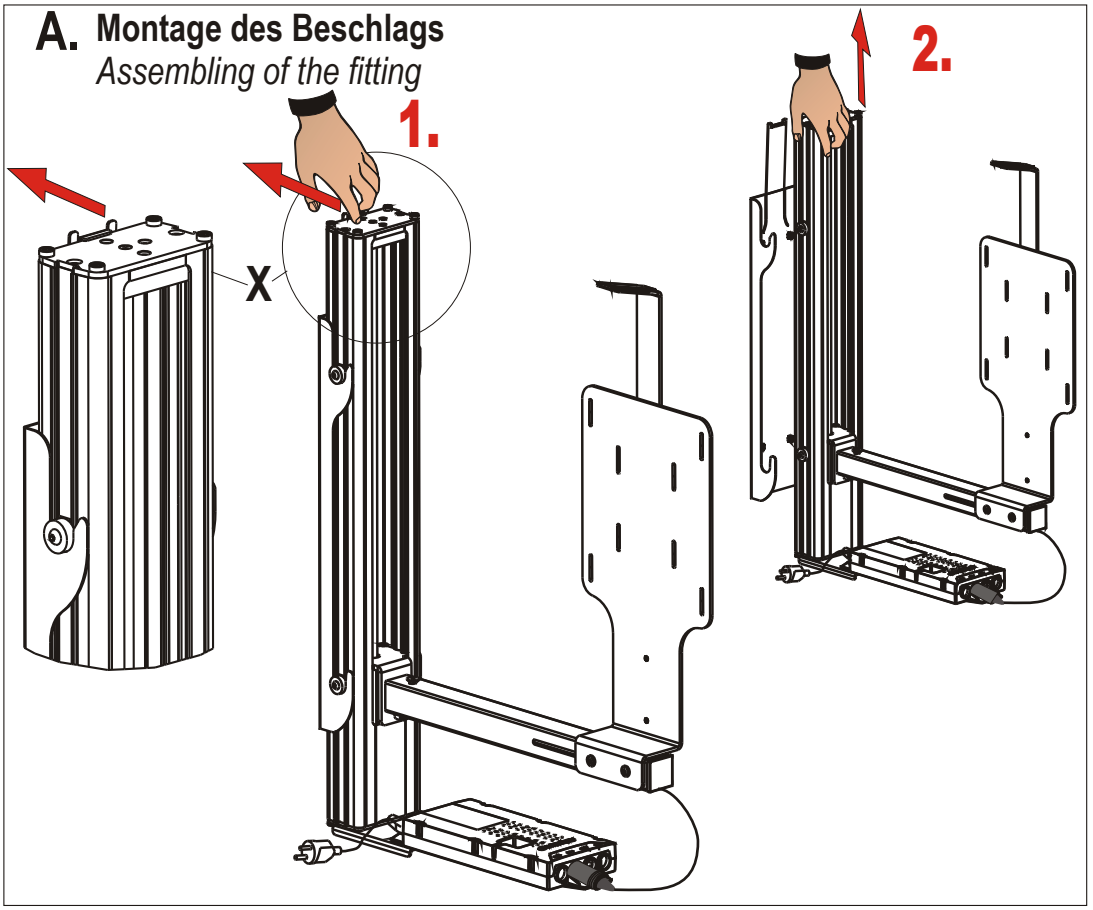
Provided the above guidelines are adhered to, you will enjoy many years of satisfaction from your SMB 32. For any further enquiries please do not hesitate to contact us.

Cleaning recommendations for powder-coated surfaces

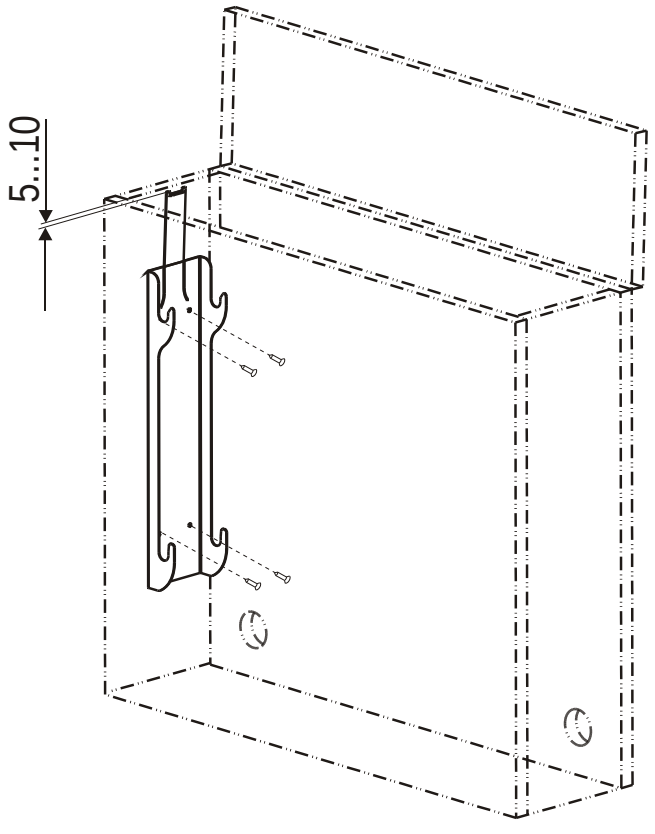
For optimal care and cleaning of powder-coated surfaces the following recommendations should be followed:

- Use only a soft cloth or industrial cotton wool. Refrain from rubbing hard.
- Surface and cleaning agent temperatures <25°C. (Do not steam clean surface.)
- Clean slight staining with clear water (cold or lukewarm), small amounts of neutral or alkalescent detergent additives may be used, if necessary.
  Stubborn staining, such as greasy or oily substances, may require the use of benzene hydrocarbons which are free of aromatic compounds (test previously in a hidden surface).
- Do not apply detergent for extended periods of time. If necessary repeat cleaning process after 24 hours.
  Rinse well with cold, clean water immediately after cleaning. (Just use a lightly damp cloth, nether wet.)
- Do not use scratching, abrasive agents.
- Do not use acidic or strongly alkaline detergents and surfactants.
- Do not use organic solvents which contain ester, ketone, alcohols, aromatic compounds, glycol ether, halogenated hydrocarbons or similar substances.

A. Montage des Beschlags
Assembling of the fitting

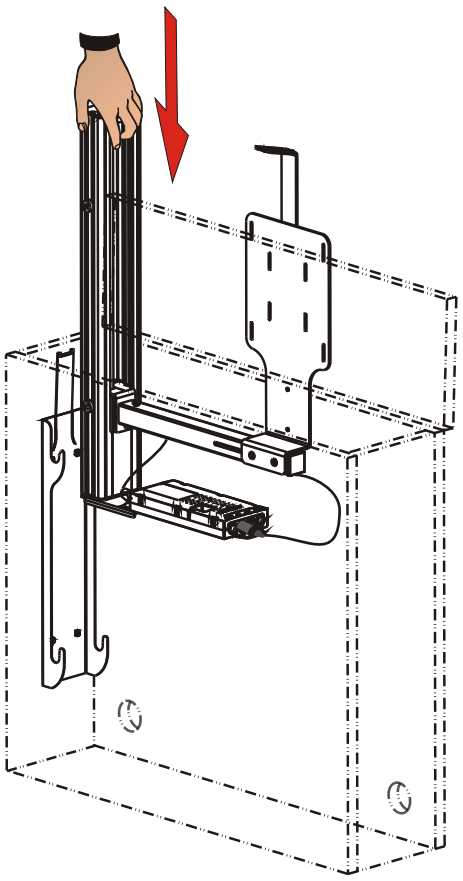


B.



KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

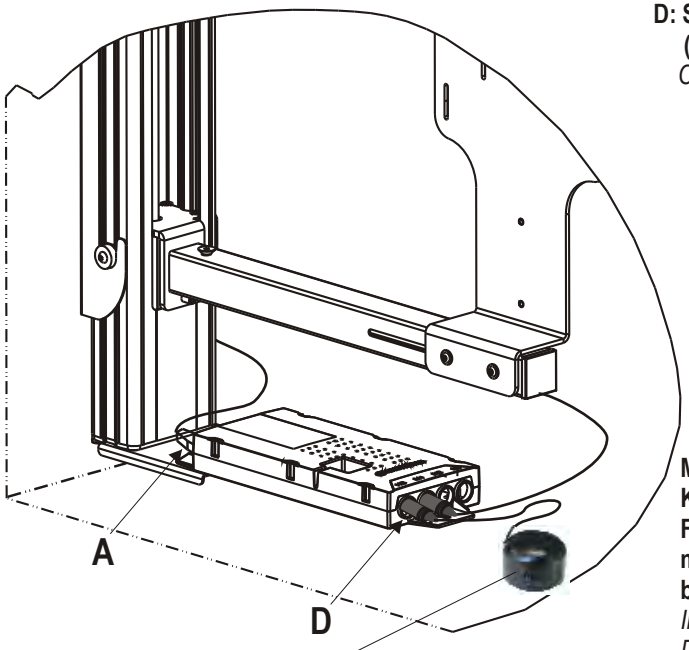
C.



D. Steckverbindungen herstellen
Connection assembly

A: Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.
Connect the mains cable in the socket.

D: Schließen Sie den IR-Empfänger an (Buchse HS).
Connect the IR receiver (HS-jack).



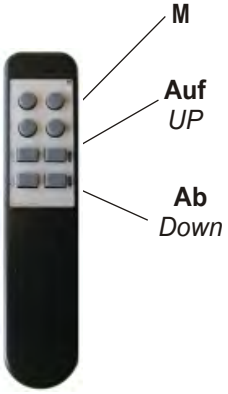
Infrarotempfänger (IR)
Infrared receiver (IR)

Montagehinweis!
Klebepas für Infrarotauge liegt bei.
Fernbedienung und Infrarotauge müssen zur Verstellung blickkontakt haben.
Instruction for installation!
Double-faced for remote control ashesive tape is enclosed.
Remote control and IR receiver has to have directly eye contact.

E. Batterie einlegen
Insert battery

Legen Sie die Batterien zuerst in das Batteriefach der Infrarot Fernbedienung ein, und drücken Sie diese dann an den Kontaktseiten vorsichtig herunter. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität der Batterie.
First insert batteries in the battery compartment of the infrared remote control and press them down carefully on the contact side. Be sure to insert the battery with the correct polarity.

F. Jetzt die Steuerung resetieren
Now reset the control unit

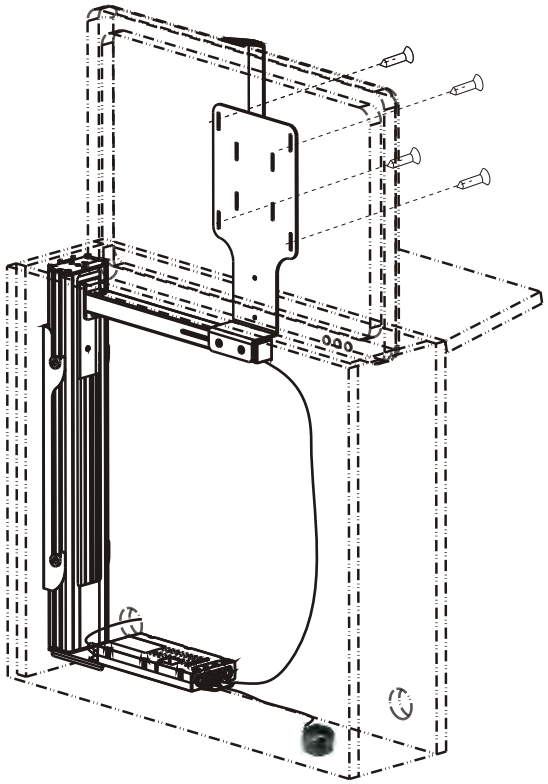


Bevor Sie das Gerät benutzen können, ist ein "Reset" der Steuerung notwendig.
Before the device is ready for operation the control unit needs to be reset.

Bitte drücken Sie dazu die Taste M und halten diese gedrückt. Der Beschlag fährt nun mit halber Geschwindigkeit in seine Grundstellung. In dieser Position halten Sie die Tasten für weitere zwei Sekunden gedrückt. Der Beschlag fährt nun automatisch ca. 3-5 mm nach oben. Das Gerät ist jetzt betriebsbereit. Der Beschlag kann nun verfahren werden. Falls der Reset nicht durchführbar ist, bitte die Einstellung des Sende- und Empfangskanal prüfen.
In order to reset the control unit, press and hold the M-key.. The fitting moves into its home position at half speed. Keep the keys pressed for another two seconds in this position. Then release the keys. Now the fitting automatically moves up approx.. 3-5 mm. The device is now ready to operate, the fitting can be moved out (for next step). If a reset is not performable, please check the send and receive channels.

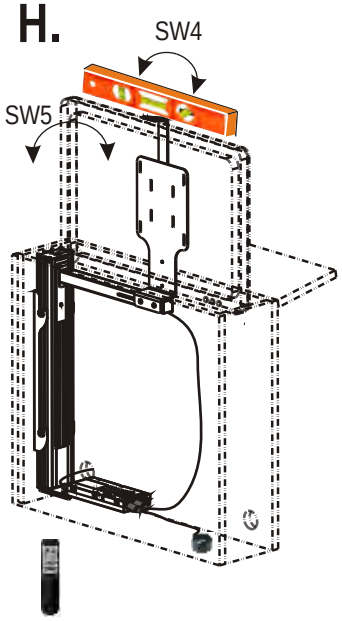
KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK

G.

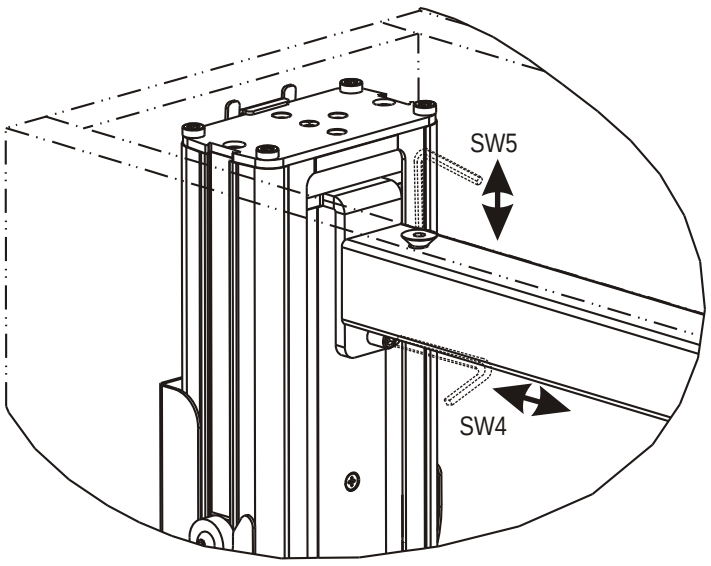


Die Schrauben entsprechend dem Bildschirm wählen max. M6.
Use screws fitting to the monitor housing (max.M6)

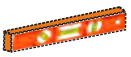
H.



SW5
Schraube / Anschlag für die Neigungsverstellung des Monitors. (Schraube stramm aber nicht festziehen) Schraube darf nicht entfernt werden.
Srew / stop unit for inclination adjustment of the monitor.
(Screw has to be tighten but not blocked) dont remove the screw.



SW4
Einstellungsschraube zur waagerechten Ausrichtung des Tragarms / Monitors.
Screw to bring the monitor in a horizontal position.



SW5

SW4

Bedienung bzw. Verstellmöglichkeiten mit der Fernbedienung

Operating of the system by using the remote control

Bevor Sie das System in Betrieb nehmen können, ist sicherzustellen, dass die Fernbedienung und der Kanal am Empfänger (Infrarotauge) aufeinander abgestimmt sind.

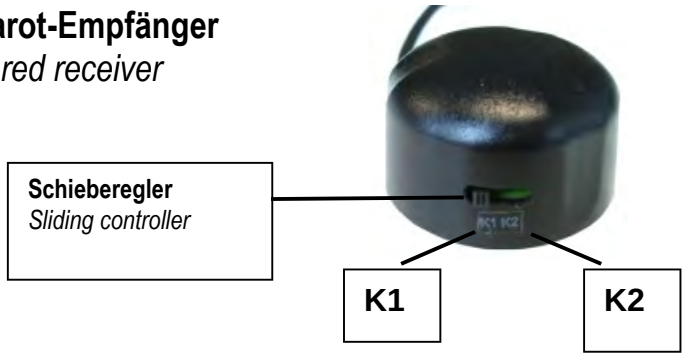
Before you can put the system into operation you have to make shure that the remote control and the infrared receiver are mached.

Der Empfänger ist mit zwei Kanälen, Kennzeichnung K1 und K2, ausgestattet. Die Einstellung erfolgt über einen Schieberegler, der sich direkt über der jeweiligen Kennzeichnung befindet.

The infrared receiver has two channels, marked K1 and K2. The regulation happens with a sliding controller whose position indicates the chosen channel.

Infrarot-Empfänger

Infrared receiver



Kanaleinstellung

How to choose a channel

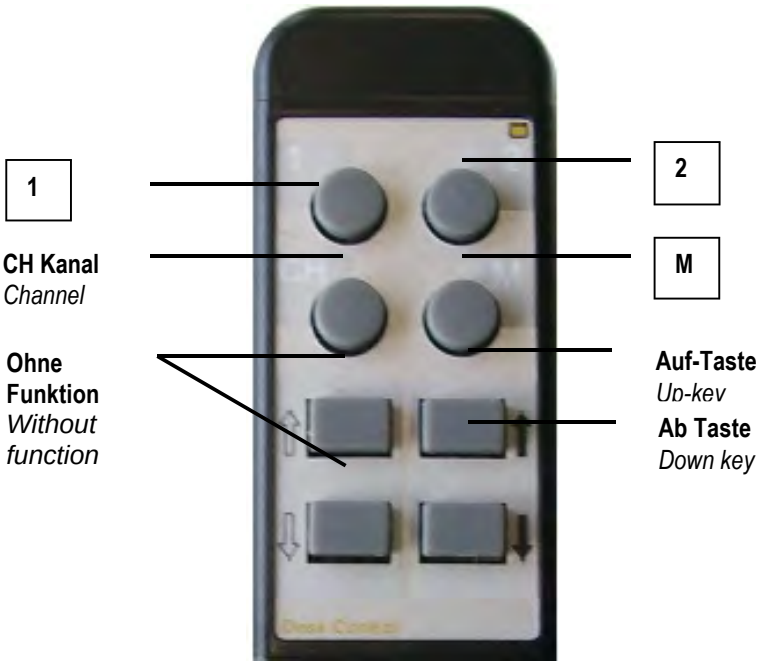
Entsprechend dem Empfänger können mit einer Fernbedienung zwei unterschiedliche Kanäle angesteuert werden. Die Anzahl der Empfänger mit gleicher Kanalwahl ist belanglos, alle werden von der Fernbedienung angesteuert.

According to the infrared receiver it is possible to operate with a remote control two different channels. You can operate as many infrared receivers as you want as long as they do have the same channel.

Die Kanaleinstellung an der Fernbedienung erfolgt über ein kurzes Drücken der Taste CH gefolgt von einem kurzen Drücken der Taste 1 oder 2, je nach gewünschter Kanalwahl. Wurde z.B. die Taste 1 gewählt, wird das System angesteuert, dessen Empfänger auch auf K1 eingestellt ist.

The channel setting on the remote control happens by a short pushing of the CH button followed by a short pushing of button 1 or button 2. For instance if button 1 got pushed, that system will start to run whose infrared receiver is set to K1.

J Fernbedienung
Remote control



Reset

Reset

Der Reset ist bei Erstinbetriebnahme oder bei Funktionsstörungen durchzuführen. Dazu muss die M-Taste gedrückt und gehalten werden. Der Beschlag fährt dabei mit halber Geschwindigkeit bis zur untersten Position, wobei bei Erreichen dieser die Taste noch weitere zwei Sekunden gedrückt gehalten werden muss. Nach dem Loslassen ist das System funktionsfähig.

For an initial operation a reset is necessary. This is also in case of a functional disorder. To run a setup, you have to push the M-button as long as it takes to drive down the system all the way and two more seconds. Afterwards release the butten, the system is fully functional.

Auf-Abfahrt

Up and Down

Mit den Tasten ↑ (Auf) und ↓ (Ab) kann der Beschlag nach oben bzw. unten verfahren werden. Entsprechende Taste gedrückt halten, bis die gewünschte Position erreicht ist.

With the buttons ↑ (Up) and ↓ (Down) the system can be moved upwords or downwords. You have to press the adequate key up to the moment you have reached the desired hight.

K.

Memory-Funktion

Memory-function

Bei Bedarf können zwei Positionen gespeichert werden.
If required you can storage two positions where wished.

Durch betätigen der Taste [M] gefolgt von Taste [1] (Memory-Position 1) oder Taste [2] (Memory-Position 2) wird die aktuelle Position in der Steuerung gespeichert. (Bestätigung wird durch ein Klicken der Steuerung signalisiert)

By pressing button [M] followed by button [1] (memory-position 1) or button [2] (memory-position 2) the present hight will be storaged (a click can be heared).

Um auf die gespeicherte Position zu fahren, muss die jeweilige Taste, z.B. [1] für Memory-Position 1, gedrückt und gehalten werden bis die Position erreicht wurde.
Die Memory-Positionen können beliebig oft überschrieben und abgerufen werden.

To get to a storaged position you have to press button [1] (for instance) for memory-position 1 and kept it pressed. The system will stop automatically when the storaged position is reached.

Motorgruppe

engine group

Wurde die Steuerung für zwei Motorgruppen programmiert, kann über die Fernbe-dienung auch eine zweite Gruppe gesondert angesteuert werden. Dies erfolgt über die Pfeiltasten auf der linken Seite der Fernbedienung (⇧ (Auf) und ⇩ (Ab)).

If the control got set up for a second engine group, the remote control can operate a second engine groupe separately. This is possible by using the (⇧ (Up) und ⇩ (Down) buttons on the left side of the remote control.

Fehlerbehebung

1. SMB 32 lässt sich nicht verfahren

Überprüfen Sie,
- ob die Batterien richtig eingelegt wurden oder wechseln Sie ggf. die Batterien!
- ob der Empfängerkanal an dem Infrarotempfänger mit der Infrarotfernbedienung abgeglichen ist (siehe Montageanleitung)
- ob alle Kabel an der Steuerung korrekt eingesteckt sind.
- ob der Netzstecker korrekt am Stromnetz angeschlossen ist.
- ob der Infrarotempfänger nicht verdeckt ist und das Signal von der Infrarotfernbedienung ungehindert empfängt.
- ob der Stecker des Infrarotempfängers an der Buchse HS eingesteckt ist.
- ob die Steckdose des Stromnetzes Spannung hat.

Wenn die Funktionsstörung weiterhin besteht, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

2. Steuerung funktioniert nicht, es ertönt ein „Klackgeräusch“

Die Steuerung muss zuerst resetiert werden (siehe Montageanleitung Reset).

Falls der Reset-Vorgang nicht erfolgreich war, können folgende Gründe vorliegen:
- Steuerung befindet sich in der Einschaltdauerbegrenzung, d.h. Beschlag ist länger als zwei Minuten verfahren worden und hat sich dadurch erhitzt, worauf er automatisch zum Systemschutz abgeschalten wurde. Die Einschaltdauerbegrenzung wird nach 18 Minuten wieder aufgehoben, bitte erneut bedienen.
- Bitte überprüfen Sie die Steckverbindungen.
- Sollte ein Stromausfall während des Betriebs entstehen, muss die Steuerung neu resetiert werden.

Wenn die Funktionsstörung weiterhin besteht, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

3. SMB32 fährt kurz an und bleibt dann stehen

- Führen Sie einen erneuten Reset durch.
- Vergewissern Sie sich, dass die Empfänger-Sender Verbindung ungestört ist.
- Überprüfen Sie alle Steckverbindungen auf festen Sitz (Kontaktsicherheit).

Wenn die Funktionsstörung weiterhin besteht, verständigen Sie bitte Ihren Servicepartner.

Technische Änderungen vorbehalten.

Troubleshooting

1. SMB 32 does not work

Please check,
- if batteries have been inserted correctly, you maybe have to replace them.
- if the infrared receiver and the remote control are working on the same channel (see Assembly Instructions)
- if all cords are plugged in at the control correctly
- if the power cord is plugged in correctly at the mains.
- if the infrared receiver is not covered and can get the signals of the remote control
- if the plug of the infrared receiver is connected correctly in the HS-jack.
- if the mains provides voltage

If the failure continues, please inform your service partner.

2. Control does not work, a Click-signal can be heard

A reset must be done first (see Assembly Instructions).

If a reset was not successful, the following reason can be existented:
- The control is in a starding-up phase, e.g. fitting has been moved for more than two minutes. Sistem needs to cool down for 18 minutes. Please wait and try again.
- Please check all plug connections.
- A power failure occurred during running, a new reset is necessary.

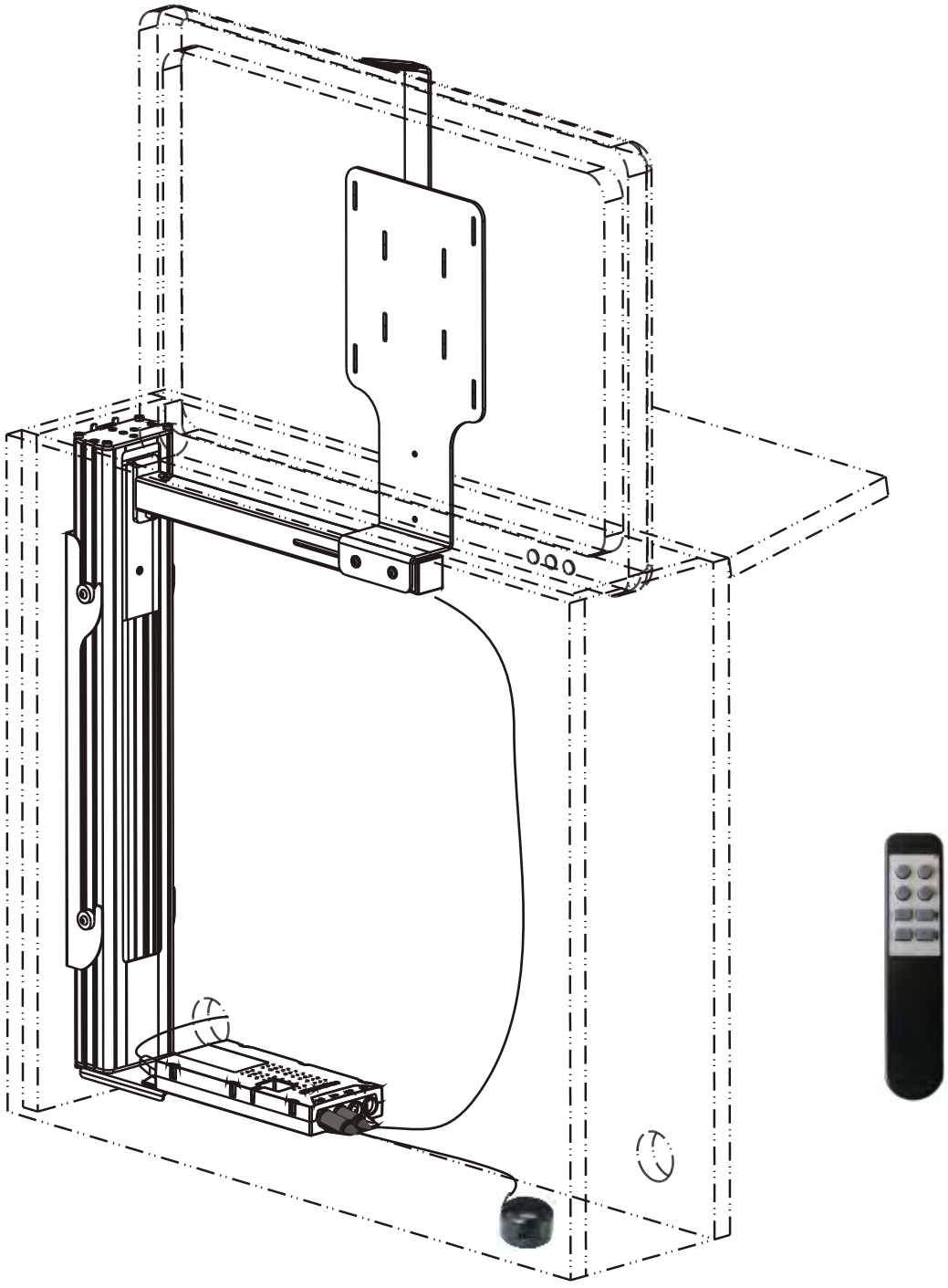
If the failure continues, please inform your service partner.

3. SMB 32 starts to move and stops immediately

- Please reset the system.
- Check that the infrared receiver is not covered and gets the signals of the remote control.
- Check all cable connections that they are sitting tight.

If the failure continues, please inform your service partner.

Subject to change without notice.



KESSEBÖHMER
ERGONOMIETECHNIK
Kesseböhmer Ergonomietechnik GmbH
Siemensstrasse 6 · D-73235 Weilheim/Teck
eMail: info@kesseboehmer.de · www.kesseboehmer.de